



Инструкция по эксплуатации

GSM/PSTN
двухрежимная охранная
система с ЖК-дисплеем
H-15



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Компания SpezVision благодарит Вас за приобретение данного продукта.

Перед тем как приступить к монтажу, настройке и эксплуатации устройства, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией! Свяжитесь с нами, если в ходе работ у Вас возникнут какие-либо вопросы или затруднения.

Внимание!

До начала монтажа обратите внимание на нижеследующие факторы, которые могут привести к сбоям в работе или поломке:

- попадание внутрь корпуса устройства снега, дождя и любых других жидкостей или избыточно повышенная влажность;
- избыточные перепады температуры (диапазон рабочей температуры $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$);
- агрессивная среда или жидкости (нефть, газ и прочее);
- избыточная вибронегрузка, удары;
- расположение устройства вблизи мощного источника электромагнитных помех, высоковольтных линий;
- воздействие прямых солнечных лучей корпус устройства.

Не разбирайте устройство самостоятельно!

- разборка устройства или попадание чужеродных объектов, может привести к неисправности и отказу от гарантийных обязательств;
- убедитесь, что перед установкой устройство выключено;
- проверьте напряжение и силу тока блока питания устройства перед установкой;
- не подвергайте устройство ударам и прочим механическим нагрузкам.

Устройство разработано и изготовлено в соответствии Директивой об электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС (EN60065: 1998, EN61000-6-3: 2001, EN61000-6-1: 1997)

Устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC:

- устройство не создает вредных помех;
- устройство защищено от помех, включая те, которые могут вызывать сбои в работе.

ВНИМАНИЕ!

- Монтаж устройства должен производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.
- Не рекомендуется устанавливать устройство в местах, где возможно попадание на корпус прямых солнечных лучей, повышенного испарения или парообразования, загазованных или сильно запылённых местах, местах с повышенной вибрацией.
- Напряжение питания должно соответствовать указанному в данной инструкции. При питании устройства постоянным напряжением, необходимо использовать стабилизированный источник питания и соблюдать полярность подключения выводов.
- Защита устройства от повреждения высоким напряжением (грозовых разрядов и высоковольтных импульсных наводок) эффективна только в случае правильного заземления устройства, а также всего оборудования, к которому изделие подключается, в соответствие со стандартом ГОСТ Р 50571.21, ГОСТ Р 50571.22.

1. Основные характеристики.

- 99 зон охраны из них 93 беспроводных зон и 6 зон для проводных датчиков.
- Использование при работе двух сетей: GSM и стационарной телефонии одновременно.
- Три диапазона GSM 900/1800/1900MHz.
- Включение/выключение сигнализации с дистанционного пульта, со встроенной клавиатуры, с помощью СМС, с помощью звонка на устройство, по расписанию.
- Удобное программирование благодаря пульту и дисплею.
- журнал событий (100 записей)
- Возможность настройки охраны через GSM и с помощью пульта на главном модуле.
- Шесть номеров охраны для автодозвона и шесть номеров для отсылки СМС.
- Возможность самостоятельной записи десятисекундного тревожного сообщения.
- 2 релейных выходы для управления внешними устройствами.
- Возможность самостоятельного добавления датчиков.
- Четырехзначный пароль для защиты клавиатуры.
- Встроенная резервная батарея (до 10 часов работы при отсутствии внешнего питания).

Модель	H-15
Работа в сетях GSM	900/1800/1900 МГц
Рабочая частота	433 МГц
Обратная связь	Да
Сообщение о тревоге	6 тревожных номеров, 6 для отправки SMS
Управляемые выходы	1
Проводные зоны	до 6
Беспроводные зоны	до 93
Релейный тревожный выход	1
Резервное питание	до 8 часов в режиме ожидания
Питающее напряжение	9-12 В
Ток потребления	30 мА (ожидание) / до 300 мА (при тревоге)
Степень защиты изделия	IP 50
Диапазон рабочих температур	от 0°С до +50°С
Вес с батареей, гр.	200
Страна-производитель	Китай

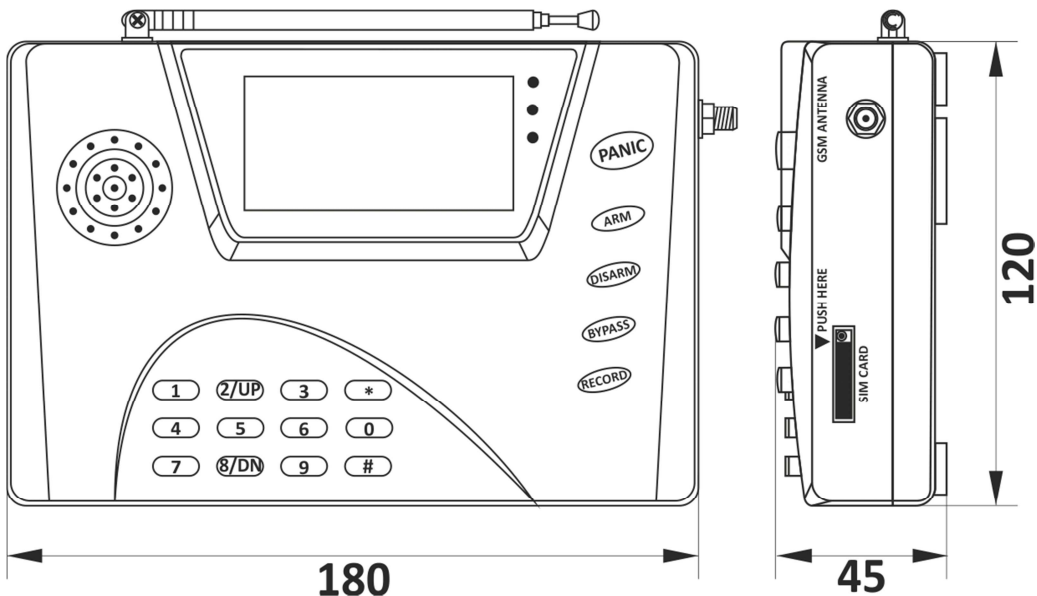
2. Комплект поставки*.

GSM-сигнализация	1 шт.
Датчик объема беспроводной	1 шт.
Датчик магнитно-контактный на размыкание беспроводной	1 шт.
Пьезосирена проводная	1 шт.
Радиобрелок постановки/снятия с охраны с элементом питания	2 шт.
Блок питания	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.

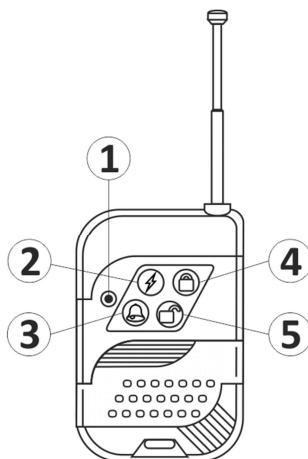
*Текущий комплект поставки может отличаться от указанного и изменяться без предварительного уведомления.

3. Внешний вид.

3.1. Габаритные размеры.

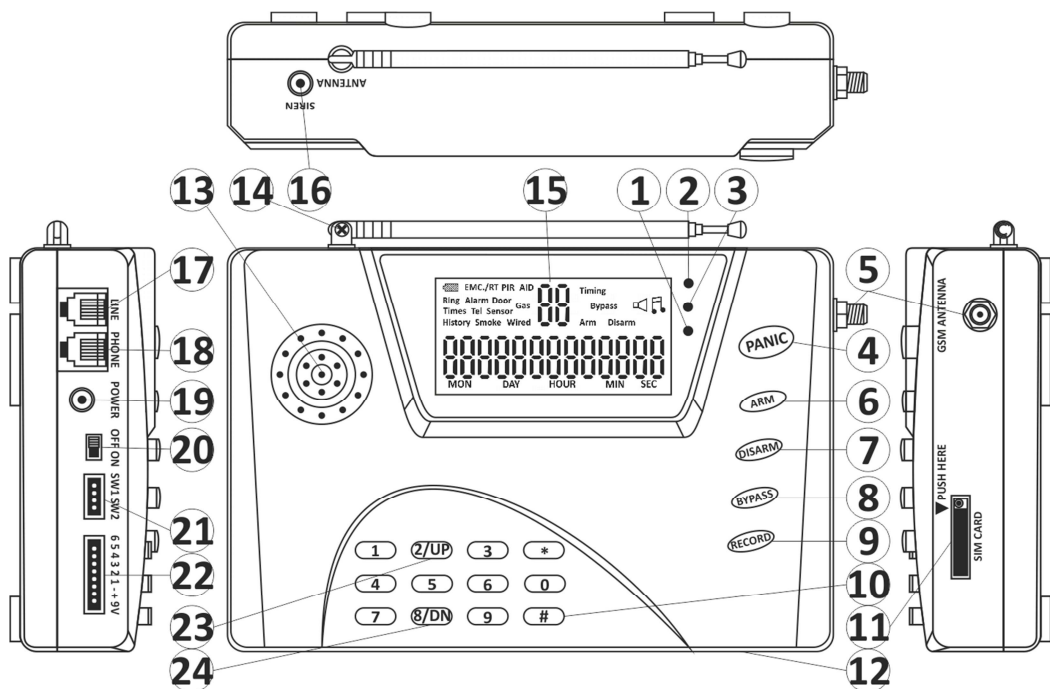


3.2. Беспроводной пульт управления (брелок).



1	Светодиодный индикатор работы
2	Кнопка «тревога»
3	Кнопка частичной постановки на охрану
4	Кнопка постановки на охрану
5	Кнопка снятия с охраны

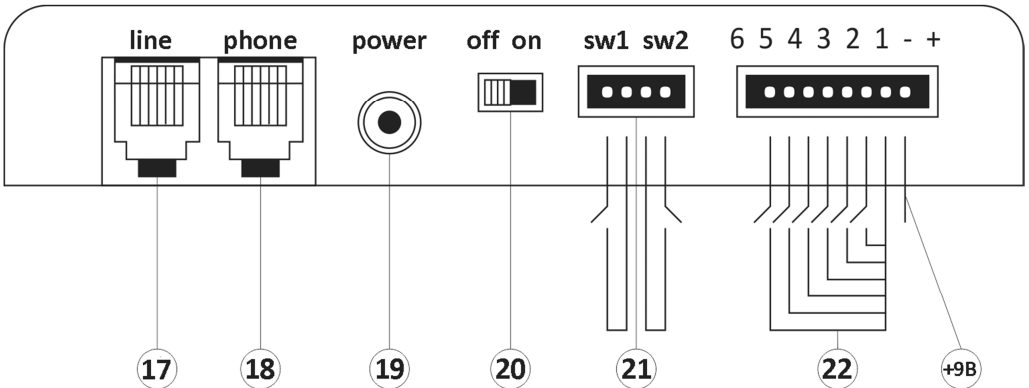
3.3. Пульт управления/главный модуль.



1	Индикатор состояния	13	Динамик
2	Индикатор питания	14	Антенна для беспроводных датчиков
3	Индикатор GSM сигнала	15	Дисплей
4	Кнопка «Паника» (panic)	16	Разъем подключения сирены
5	Разъем подключения GSM-антенны	17	Разъем подключения телефонной линии
6	Кнопка установки на охрану (arm)	18	Разъем подключения телефонного аппарата.
7	Кнопка снятия с охраны (disarm)	19	Разъем подключения блока питания
8	Кнопка частичной постановки на охрану (bypass)	20	Выключатель питания
9	Кнопка запись (record)	21	Релейные выходы
10	Кнопка подтверждения (#)	22	Разъем для подключения проводных датчиков
11	Модуль установки SIM-карты	23	Кнопка 2/вверх (up)
12	Микрофон	24	Кнопка 8/вниз (dn)





4. Подготовка к работе.

- Перед использованием SIM-карты в системе охраны необходимо отключить запрос PIN- кода. Затем нажмите кнопку держателя SIM-карты и извлеките его. Установите SIM-карту в слот, при этом металлические контакты должны быть направлены вверх.
- После установки SIM-карты, подключите блок питания, главный модуль начнёт процесс инициализации. На экране отобразится «INIT-0000». После регистрации в сети GSM индикатор GSM-сигнала начнет медленно моргать и главный модуль издаст один звуковой сигнал, если GSM сеть не обнаружена, то индикатор будет моргать быстро и главный модуль просигналит 3 раза.









- Вставьте телефонный коннектор PSTN, в гнездо «**LINE**» (поз. 17), а телефонный аппарат в гнездо «**phone**» (поз.18) если есть необходимость. Главный модуль при срабатывании сигнализации начинает звонить по PSTN и одновременно посылает SMS. Если телефонное подключение не доступно, то охранное устройство производит звонок на указанные номера через GSM-сеть и одновременно посылает SMS.
- Введите один или несколько телефонных номеров для отправки тревожных сообщений и звонков.
- Включите батарею на датчике движения, вставьте батарею в дверной датчик, протестируйте на главном модуле охранные функции.
- Датчик движения должен быть установлен над входной дверью на высоте около 2,2 м.
- Подстройте направление перпендикулярно движению людей. Максимальная зона срабатывания составляет 10м.
- Датчики и брелоки, поставляемые в комплекте, уже настроены на использование с данным модулем. Никаких дополнительных настроек производить не требуется.

5. Использование брелоков.

- **Постановка на охрану:** нажмите на 3 секунды кнопку .
- **Снятие с охраны:** нажмите на 3 секунды кнопку .
- Быстро дважды нажмите кнопку  для частичной постановки на охрану, при этом уже работающие датчики так же будут находиться в режиме охраны, на включение новых сигнализация реагировать не будет. Этот режим удобен при установке новых датчиков движения.
- Нажмите кнопку  для включения тревоги, держать не менее 3 сек.








6. Постановка и снятие с охраны на главном пульте.

- **Постановка на охрану:** нажать и удерживать кнопку постановки на охрану  на главном пульте более 3 секунд. Ввести пароль и .
- **Снятие с охраны:** нажать и удерживать кнопку  на главном пульте более 3 секунд. Ввести пароль и .
- **Отмена охраны:** нажать и удерживать кнопку  на главном пульте более 3 секунд. Ввести пароль и .

Внимание!

Не нужно вводить пароль ещё раз, если с последнего ввода пароля прошло менее 10 сек.

7. Сохранение телефонных номеров для приёма тревожных сообщений.

- Нажать кнопку  на главном пульте.
- Ввести четыре цифры пароля (по умолчанию 1234) и .
- Нажать кнопку  или  для выбора группы телефонных номеров (значение от 1 до 6, всего шесть номеров для дозвона; значения от 7 до 12 всего шесть номеров для рассылки SMS).
- Ввести номер телефона, нажать кнопку  для принятия изменений.
- Нажать кнопку  для очистки старых значений, для выхода нажать кнопку .
- Если Вы хотите добавить другой телефонный номер, необходимо повторить предыдущие действия.
- Вы можете сохранить максимум 12 номеров, и оставить пустым любой номер. При срабатывании охраны звонок идёт на первые 6 тревожных номеров и отправляет SMS на оставшиеся 6 номеров последовательно. Если номер не отвечает, дозвон осуществляется 3 раза.
- Первых шесть номеров телефонов могут быть такими же, как и вторые шесть.

8. Настройка 10-секундного сообщения.

Внимание!

Когда Вы записываете 10 секундное тревожное сообщение, используйте внешний источник питания. Запись не происходит, когда устройство работает от встроенной батареи или батарея разряжена. Если запись не происходит – подключите блок питания и дождитесь заряда батареи.

- Нажать кнопку «запись» («record») более чем на 3 сек. и отпустить, ввести пароль + **#**
- Выбрать **1** для записи голоса. Начинайте говорить до 10 сек. и затем нажмите **RECORD** для прекращения записи.
- Нажмите **2/UP** для проигрывания голосового сообщения. Прослушайте голосовое сообщение из динамика.

Пример голосового сообщения.

«Сработала охрана xxx комната, xxx этаж, xxx здание. Примите немедленно меры». Это сообщение будет проиграно на ваш телефон при срабатывании охраны.

9. Просмотр истории работы охранной системы.

- Нажать кнопку **RECORD**.
- Ввести пароль и **#**, нажимать кнопки **2/UP** или **8/DN** для просмотра истории о произошедших тревогах.
- Максимально количество записей 99. Можно удалить записи нажав кнопку **BYPASS** + 4 знака пароля + **#**.

10. Приём сообщений о сработавшей тревоге.

Когда Ваш стационарный или мобильный телефон принимает сообщение о тревоге, происходит соединение с главным пультом. После соединения Вы можете управлять следующими функциями:

«1»	голосовой мониторинг
«2»	включение сирены
«3»	отключение сирены
«4»	включение охраны
«5»	отключение охраны
«6»	прослушивание помещения
«7»	прекращения прослушивания
«8»	отключение реле
«9»	включения реле (выход реле поддерживает ток менее 300мА)
«0»	проигрывание записанного голосового сообщения
«#»	выход

11. Удалённое управление.

Находясь далеко от охранной системы, Вы можете управлять ею.

- Совершите звонок на охрану с телефонного номера.
- Вы услышите звуковой сигнал приветствия и два звуковых сигнала
- Введите пароль из 4 знаков (по умолчанию значение 1234), если пароль неверен, вы услышите 3 звуковых сигнала, если пароль верен, вы услышите подтверждение из 2 сигналов.
- Вводите коды для управления охранной системой («1» - «0», «#»). Аналогичны предыдущему пункту.

12. Управление через SMS.

Текст SMS	Функция
«пароль» + «arm»	включение охраны, например: «1234ARM»
«пароль» + «disarm»	отключение охраны
«пароль» + «bypass»	блокирование
«пароль» + «onsiren»	включение сирены
«пароль» + «offsiren»	отключение сирены

13. Дополнительные настройки.

Внимание!

Рассмотренные ниже функции являются опциональными, не обязательны для установки пользователем.

- Для входа в меню настроек нажмите **ARM**.
- Введите 4 знака пароля, по умолчанию это – «1234», затем нажмите **#** для подтверждения (при нажатии на кнопку «выход» **RECORD** вы выходите из всех меню).
- Нажмите **1** затем кнопками **2/UP** или **8/DN** произведите выбор пункта меню.


Выберите пункт меню «1», затем нажмите **BYPASS** для установки/отмены использования телефонной линии для охраны. Нажмите **2/UP** или **8/DN**, чтобы выбрать «выкл» («off»)/«вкл» («on»). Нажмите **#** для сохранения. Если используете только GSM-сеть необходимо поставить «выкл» («off»).

Выберите пункт меню «2», затем нажмите **BYPASS** для установки/отмены использования сети GSM для охраны. Нажмите **2/UP** или **8/DN**, чтобы выбрать «выкл» («off»)/«вкл» («on»). Нажмите **#** для сохранения. При выбранном пункте «выкл» («off») через сеть GSM будут отправляться СМС сообщения. Звонок будет производиться через сеть PSTN.

Выберите пункт меню «3» для проверки уровня GSM-сигнала.

- Нажмите **2/UP** для включения/выключения звука сирены, когда происходит постановка/снятие с охраны с внешнего пульта (брелока). Используйте кнопки **2/UP** или

8/DN для выбора **«вкл» («on»)/«выкл» («off»)**, нажмите **«#»** для сохранения. При

включении на дисплее появляется значок . По умолчанию звук включен.

• Нажмите **3** для установки защиты паролем. Используйте кнопки **2/UP** или **8/DN** для выбора защиты пароля **«вкл» («on»)/«выкл» («off»)**, нажмите **#** для сохранения. По умолчанию режим **«вкл»**.

• Нажмите **4** для установки времени работы сирены. Нажмите кнопку **BYPASS**, затем введите двузначное число, которое находится в диапазоне **00 - 99** минут нажмите **#** для сохранения. По умолчанию значение равно **02** минутам.

• Если необходимо запретить сирену, то выберите значение **«00»**.

• Нажмите **5** для установки нового пароля, нажмите **«назад» («backspace»)**, затем введите новый четырехзначный пароль, нажмите **#** для сохранения.

Внимание!

Если Вы забыли старый пароль, введите супер пароль **«0755»**, затем введите новый пароль.

• Нажмите **«7»** нажмите **«вверх»**, **«вниз»** для выбора функций.

Выберите пункт меню **«1»** для установки времени дозвона пользователя к системе.

Нажмите **BYPASS**, затем введите количество гудков, после которого система примет вызов. Нажмите **#** для сохранения, диапазон значений **0 - 9**, по умолчанию **6**.

Выберите пункт меню **«2»** для включения/отключения тревоги при изменении состояния внешнего питания, нажмите **BYPASS** и используйте кнопки **2/UP** или **8/DN** для выбора **«вкл» («on»)/«выкл» («off»)**. Нажмите **#** для сохранения.

Выберите пункт меню **«3»** для включения/отключения тревоги при разряде внутренней батареи ниже определенного уровня, нажмите **BYPASS** и используйте кнопки **2/UP** или **8/DN** для выбора **«вкл» («on»)/«выкл» («off»)**, нажмите **#** для сохранения. Режим **«вкл» («on»)** включает тревогу, **«выкл» («off»)** не реагирует на заряд внутреннего источника питания.

• Нажмите **«8»** - установка задержки срабатывания охраны, задержки постановки на охрану. Используйте кнопки **2/UP** или **8/DN** для выбора задержки срабатывания охраны (**«alarm»**) или задержки постановки на охрану (**«arm»**).

Нажмите **BYPASS** затем выберите значение времени, из диапазона **00 - 99** секунд, нажмите **#** для сохранения значения, нажмите **RECORD** для выхода из меню. Только после этого установки будут работать.

• Нажмите **«9»** для установки времени автоматической постановки/снятия с охраны. Для установки временных интервалов доступны три группы.

Используйте кнопки **2/UP** или **8/DN** для выбора временной группы, например **«1**

Arm» - первая группа постановка на охрану. Нажмите кнопку **ARM**, если на дисплее

значение «OFF», затем **BYPASS** и введите время, две первые цифры – порядковый номер дня недели (с понедельника по воскресенье). Затем часы и минуты. Например, «17 18:30» (автоматическая постановка на охрану с понедельника по воскресенье в 18:30) и **BYPASS** для сохранения. Затем **2/UP**, чтобы перейти в пункт «1 Disarm» - первая группа снятие с охраны. Нажмите кнопку **ARM**, если на дисплее значение «OFF», затем **BYPASS** и введите время.

- Нажмите «0» чтобы установить текущие дату и время, нажмите кнопку **BYPASS** затем введите новые значения год, месяц, день, час, минута, порядковый номер дня недели.
- Нажмите «#» для сохранения, нажмите «выход» («exit») для выхода из установок.
- Нажмите «*», затем **#**, введите пароль, и затем нажмите **#** ещё раз. Команда «сброс» сбрасывает все настройки в настройки по умолчанию.

14. Настройка проводных и беспроводных аксессуаров.

Беспроводные аксессуары, такие как беспроводные пульты (брелоки), датчики движение, датчики открытия дверей в стандартной поставке уже связаны с главным модулем. Если пользователю необходимо расширить перечень таких устройств, то необходимо выполнить привязку/обучение главного модуля управления, до использования этих устройств, для этого необходимо **точно** выполнить следующие операции:

- Для входа в меню нажмите **DISARM** и ввести пароль.
- Введите «1» для обучения беспроводного контроллера (брелока), затем 2-значный код зоны, нажать кнопку на беспроводном устройстве для установки связи между главным модулем и беспроводным, нажать **#** для подтверждения.


Внимание!

Номер зоны содержит следующую информацию:

- Беспроводные пульты: зона от 01 до 06.
- Беспроводные датчики: зона с 07 по 99.
- Проводные датчики: зона с 01 по 06.

Номера зон могут быть выбраны пользователем самостоятельно.

- Введите «2» чтобы выполнить привязку датчика движения, введите 2-значный код зоны, включите питание датчика для установки соединения и нажмите **#** для подтверждения окончания операции.
- Введите «3» чтобы выполнить привязку датчика двери, введите 2 знака зоны, включите питание датчика для установки соединения и нажмите **#** для подтверждения окончания операции.
- Введите «4» для привязки беспроводной ИК-сирены, введите 2 знака зоны, включите питание сирены для установки соединения и нажмите **#** для подтверждения окончания операции.

- Введите «5» для выполнения привязки беспроводного датчика газа, введите 2 знака зоны, включите питание датчика для установки соединения и нажмите **#** для подтверждения окончания операции.
- Введите «6» для выполнения привязки беспроводного датчика дыма, введите 2 знака зоны, включите питание датчика для установки соединения и нажмите **#** для подтверждения окончания операции.
- Введите «7» установка времени срабатывания беспроводных датчиков или удаление из системы датчиков
- Для настройки срабатывания датчика выберите пункт «7» затем нажимайте «вверх» или «вниз» для выбора беспроводного датчика. Нажмите «arm» несколько раз чтобы выбрать режим работы датчика:
 - «Задержка постановки на охрану» («dealy») охраны работает следующим образом: главный модуль принимает сообщение о тревоге, затем происходит отправка сообщения с задержкой по времени.
 - «Охрана» («arm») - опция при которой при обнаружении сигнала тревоги происходит немедленная отправка сообщения главному модулю.
 - «Отмена охраны» («arm bypass») - тревожные сообщения с датчика не будут передаваться пользователю в этом режиме. Эта функция используется, когда нужно отключить один или несколько датчиков. В этом режиме некоторые датчики могут быть выведены в режим отмены регистрации тревоги, а некоторые работать в нормальном режиме.
 - «Снятие с охраны» («disarm») все датчики будут сняты с режима охраны независимо от их состояния.
- Для удаления датчика необходимо так же выбрать пункт «7» затем нажать **2/UP** или **8/DN** для выбора беспроводного датчика.
- Нажмите **BYPASS**, затем введите пароль и **#** для удаления датчика, нажмите **RECORD** для выхода из меню.
- Нажмите «8» для включения/выключения сирены при срабатывании датчиков.
- Нажмите **2/UP** или **8/DN** для выбора беспроводного пульта, нажмите **ARM** для установки/отмены звукового сигнала сирены при нажатии кнопки паника  на брелоке.
- Для удаления беспроводного пульта (брелока) из системы нажмите **BYPASS**, введите пароль, затем **#** для удаления беспроводного пульта из системы.
- Введите «9» для установки функций проводным датчиком.
- Введите «вверх» или «вниз» для выбора проводных датчиков.
- Нажмите «назад» («bkspc») для установки режимов «вкл» («on») или «выкл» («off»).
- «on» - нормально открытый, «off» - нормально закрытый датчик.
- Нажмите «Уст» для ввода датчика в систему охраны.
- Задержка охраны - «delay alarm».
- Охрана - «arm».

- Аварийный режим - «**emergency (panic) alarm**».
- Отмена охраны - «**arm bypass**».
- Отключение охраны - «**disarm**».

15. Краткий обзор команд управления.

Внесение охранных тел. номеров	«store» + пароль + «#» + «вверх»/«вниз» + «назад» + телефонный номер + «#»
Запись 10 сек. тревожного сообщения	«record 3s» + «пароль» + «#» + «1» + ваше голосовое сообщение
Прослушивания 10 сек. тревожного сообщения	«record 3s» + «пароль» + «#» + «2»
Просмотр истории сообщений	«his» + «пароль» + «#» + «вверх»/«вниз»
Удаление истории сообщений	«his» + «пароль» + «#» + «вверх»/«вниз» + «назад» + «пароль»
Подключение телефонной линии к охране	«set» + «пароль» + «#» + «1» + «вверх»/«вниз» + «1» + «назад» + «вверх»/«вниз» («on»)
Отключение телефонной линии к охране	«set» + «пароль» + «#» + «1» + «вверх»/«вниз» + «1» + «назад» + «вверх»/«вниз» («off»)
Включение при постановке/снятии sireны	«set» + «пароль» + «#» + «2» + «вверх»/«вниз» («on») + «#»
Выключение при постановке/снятии sireны	«set» + «пароль» + «#» + «2» + «вверх»/«вниз» («off») + «#»
Включение при постановке/снятии защиты пароля	«set» + «пароль» + «#» + «3» + «вверх»/«вниз» («on») + «#»
Выключение при постановке/снятии защиты пароля	«set» + «пароль» + «#» + «3» + «вверх»/«вниз» («off») + «#»
Установка длительности звучания sireны	«set» + «пароль» + «#» + «4» + «назад» + «время» (0-99сек) + «#»
Установка нового пароля	«set» + «действующий пароль» + «#» + «5» + «назад» + «новый пароль» + «#»
Установка числа задержки ответа при дозвоне пользователя	«set» + «пароль» + «#» + «7» + «вверх»/«вниз» («1») + «назад» + «число звонков» (0-12) + «#»
Отключение охраны при пропадании внешнего питания	«set» + «пароль» + «#» + «7» + «вверх»/«вниз» («2») + «назад» + «on» + «#»
Работа при пропадании внешнего питания от встроенной батареи	«set» + «пароль» + «#» + «7» + «вверх»/«вниз» («2») + «назад» + «OFF» + «#»
Тревога при низком заряде батареи включена	«set» + «пароль» + «#» + «7» + «вверх»/«вниз» («3») + «назад» + «ON» + «#»
Тревога при низком заряде	«set» + «пароль» + «#» + «7» + «вверх»/«вниз» («3») +

батареи выключена	«назад» + «OFF» + «#»
Установка времени постановки на охрану	«set» + «пароль» + «#» + «8» + «вверх»/«вниз» («arm») + «назад» + «время» (0-99сек) + «#»
Установка времени срабатывания охраны	«set» + «пароль» + «#» + «8» + «вверх»/«вниз» («alarm») + «назад» + «время» (0-99сек) + «#»
Автоматическая установка включения охраны	«set» + «пароль» + «#» + «9» + «вверх»/«вниз» («arm») + «set» («open»/«close») + «назад» + «время» + «#»
Автоматическая установка отключения охраны	«set» + «пароль» + «#» + «9» + «вверх»/«вниз» («disarm») + «set» («open»/«close») + «назад» + «время» + «#»
Установка даты и времени	«set» + «пароль» + «#» + «0» + «назад» + «время» + «#»
Перезагрузка главного пульта охранной системы	«set» + «пароль» + «#» + «пароль» + «*»
Добавление беспроводного пульта/брелока	«learn» + «пароль» + «#» + «1» + «2 цифры зоны» + «#» + (сигнал)
Добавление датчика движения	«learn» + «пароль» + «#» + «2» + «2 цифры зоны» + «#» + (сигнал)
Добавление дверного сенсора	«learn» + «пароль» + «#» + «3» + «2 цифры зоны» + «#» + (сигнал)
Добавление ИК сирены	«learn» + «пароль» + «#» + «4» + «2 цифры зоны» + «#» + (сигнал)
Добавление датчика газа	«learn» + «пароль» + «#» + «5» + «2 цифры зоны» + «#» + (сигнал)
Добавление датчика дыма	«learn» + «пароль» + «#» + «6» + «2 цифры зоны» + «#» + (сигнал)
Установка беспроводного датчика с задержкой постановки на охрану	«learn» + «пароль» + «#» + «7» + «вверх»/«вниз» + «set» + «задержка» + «#» нажмите «уст» («set») снова для установки: задержки охраны/охраны/временной отмены охраны/аварии/снятия с охраны
Удаление беспроводного датчика	«learn» + «пароль» + «#» + «7» + «вверх»/«вниз» + «назад» + «пароль» + «#»
Установка беспроводного пульта режима аварии со звуком	«learn» + «пароль» + «#» + «8» + «вверх»/«вниз» + «set» + «panic with sound» + «#»
Установка беспроводного пульта режима аварии без звукового сигнала	«learn» + «пароль» + «#» + «8» + «вверх»/«вниз» + «set» + «panic without sound» + «#»
Удаление беспроводного пульта из системы	«learn» + «пароль» + «#» + «8» + «вверх»/«вниз» + «назад» + «пароль» + «#»
Установка проводного датчика в	«learn» + «пароль» + «#» + «9» + «вверх»/«вниз» +

открытый режим	«назад» + «on» + «#»
Установка проводного датчика в закрытый режим	«learn» + «пароль» + «#» + «9» + «вверх»/«вниз» + «назад» + «off» + «#»
Установка задержки срабатывания проводного датчика	«learn» + «пароль» + «#» + «9» + «вверх»/«вниз» + «set» + «время задержки» + «#»
	нажмите «уст» («set») снова для установки: задержки охраны/охраны/временной отмены охраны/аврии/снятия с охраны

16. Правила транспортировки и хранения.

- Транспортировка устройства в транспортной таре разрешается любым видом крытого транспорта (в железнодорожных вагонах, в закрытых автомашинах, герметизированных отсеках самолетов, трюмах судов и т. п.) на любое расстояние, при условии крепления тары с упакованными устройствами к кузову транспортного средства, с целью предохранения ее от смещений, соударений, а также при условии исключения непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Погрузка и выгрузка коробок с устройствами должна проводиться со всеми мерами предосторожности, исключающими удары и повреждения коробок.
- Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°С до +70°С.
- Хранение устройства допускается в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытом неотапливаемом помещении с атмосферой типа II, в соответствии с ГОСТ 15150-69 не более 1 года, при температуре -50°С до +40°С и относительной влажности воздуха до 98%.

17. Свидетельство о приемке.

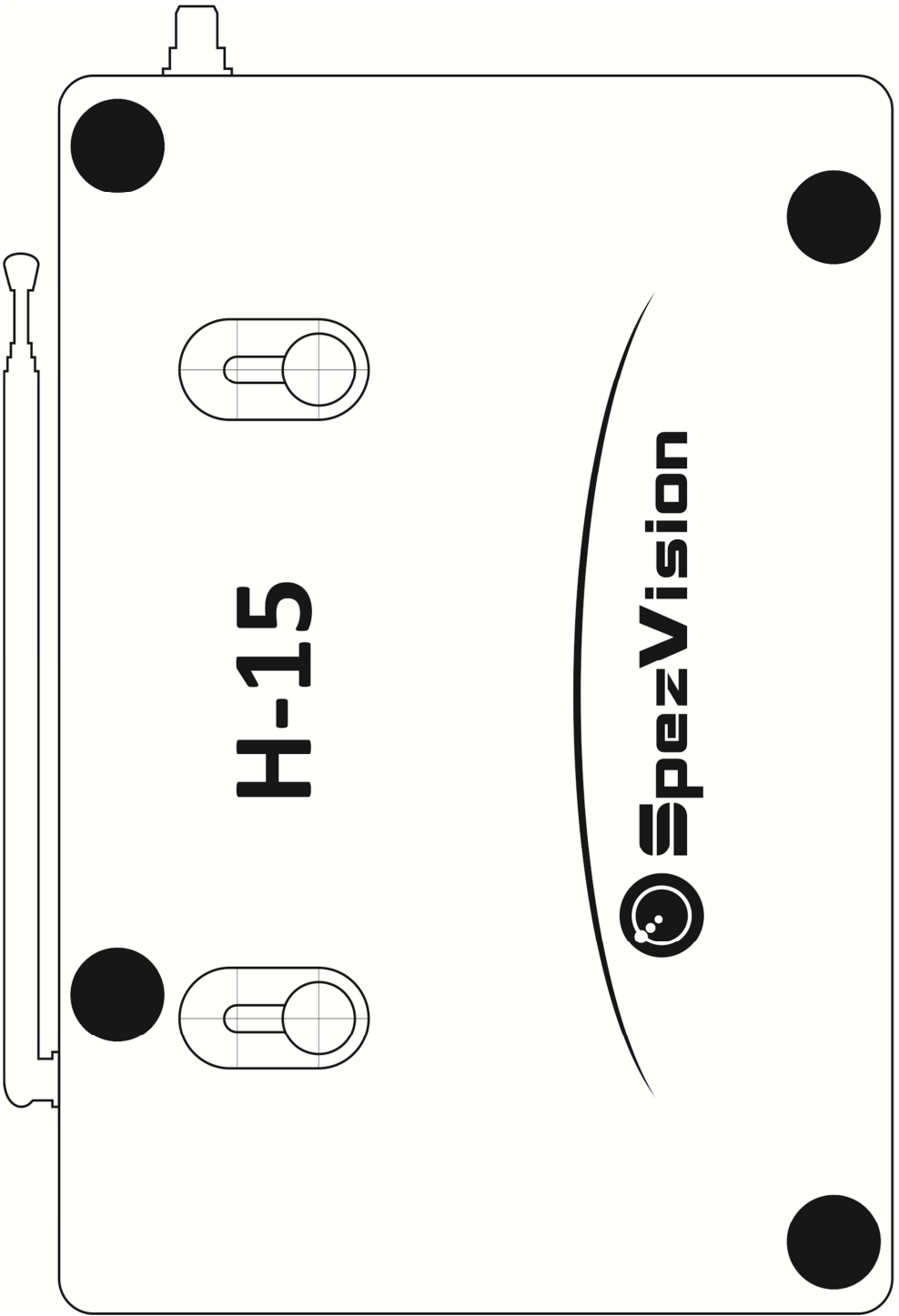
Устройство признано годным к эксплуатации и полностью соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ Р 51558-2000 «Системы охранные телевизионные», ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008 «Совместимость технических средств электромагнитная», ТУ4372-002-4899870-2005 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств».

Отметки отдела технического контроля качества (ОТК) SpezVision:

дата

проверил

дополнительные отметки



Сервисный центр:

394062, Россия, г. Воронеж,

ул. Смирнова, д.8а

тел. +7 (473) 270-65-08

Сертификат соответствия
РОСС CN.AB52.B23866



AB 52

www.spezvision.ru

V1.2